

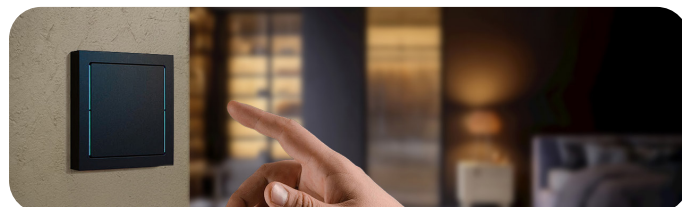
BUILDING AUTOMATION INTEGRATA

Come ABB i-bus® KNX ottimizza impianti e prestazioni

In un contesto in cui l'evoluzione tecnologica sta trasformando profondamente il modo di progettare e gestire gli edifici, la **Building Automation** diventa un fattore strategico per migliorare efficienza, sostenibilità e comfort. KNX, primo e unico standard globale aperto per l'automazione degli edifici, rappresenta oggi il riferimento internazionale per l'integrazione intelligente degli impianti.

ABB i-bus® KNX è la soluzione ABB basata su questo standard: un sistema affidabile, flessibile e scalabile che consente di controllare e integrare illuminazione, climatizzazione, schermature solari, gestione energetica e molto altro, sia in ambito residenziale che nel terziario.

Grazie a un'architettura decentralizzata, ogni dispositivo KNX è dotato di un **proprio microprocessore** e **funziona in modo autonomo**, garantendo elevata affidabilità dell'impianto anche in caso di guasti localizzati. L'interoperabilità tra prodotti di diversi costruttori, la configurazione tramite software ETS e la presenza di una community internazionale di professionisti qualificati rendono KNX una scelta solida e orientata al futuro.



Un ulteriore punto di forza è la **flessibilità impiantistica**: la configurazione via software consente aggiornamenti ed espansioni senza interventi invasivi. L'utilizzo di un unico cavo a bassa tensione SELV per alimentazione e comunicazione permette di ridurre significativamente il cablaggio, con benefici in termini di sicurezza, tempi di installazione e costi complessivi. La compatibilità con diverse modalità di comunicazione (TP, IP, RF, powerline) facilita inoltre l'integrazione anche su edifici esistenti.

La gamma **ABB i-bus® KNX** include soluzioni complete per il controllo e la supervisione degli edifici, dai dispositivi di comando fino ai sistemi di gestione evoluta, con un'attenzione particolare a design, sostenibilità ed efficientamento energetico lungo tutto il ciclo di vita dell'impianto.

